

Planter

Meldrøjer i rug – sortsforskelle 2022

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, Flakkebjerg har undersøgt en række rugsorters modtagelighed for meldrøjer i et forsøg med kunstig smitte.

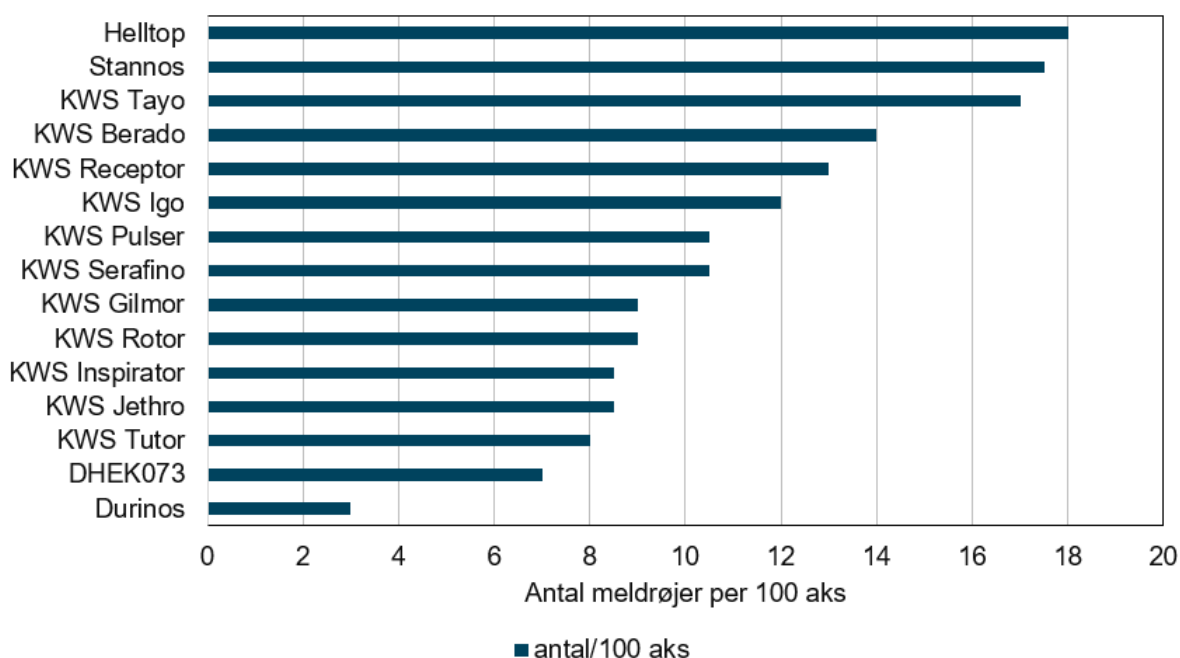
Analyse | 15. juli 2022



Rugsorter har været udsået i såkaldte small plot forsøg med parceller på 1 m². Triticale er brugt som værneparceller hele vejen rundt om hver parcel. Hver sort er testet i 2 gentagelser.

Forsøget er smittet kunstigt 3 gange med en opløsning af meldrøjersporer under blomstringen (3., 6. og 9. juni). Forsøget er smittet om aftenen, hvor der har været tilstrækkelig fugt, så svampen har kunnet spire og angribe blomsteranlægget. Angrebene af meldrøjer ses typisk 2-3 uger efter, at der er smittet. I forsøget er der talt enten antal meldrøjer pr. m² eller antal meldrøjer pr. 100 aks på følgende datoer: 1. juli, 7. juli, 13. juli og 14. juli. I figur 1 ses data fra sidste tælling med antal meldrøjer på 100 aks.

Blomstringstidspunktet i forhold til smittetidspunktet er kendt for at kunne påvirke angrebsgraden. Allerede på det første smittetidspunkt var der tydelig blomstring i flere sorter, og alle sorter har været tilstrækkeligt udsat for smitte under blomstring.



Figur 1. Antal meldrøjer pr. 100 aks i de testede sorter i et forsøg med kunstig smitte. Data fra bedømmelse 14. juli 2022. LDS95 = 6,8.



Mest angreb blev fundet i Stannos og Helltop. Især Stannos har i tidligere år også vist stor modtagelighed. Durinos, som er en kort rugsort, udmærker sig ved at være mindst angrebet. Blandt KWS sorterne har KWS Tutor og KWS Jethro vist mindst modtagelighed, hvilket også er set i tidligere års forsøg. Der har ikke været sikre forskelle mellem mange af de øvrige sorter. Resultaterne fra tilsvarende forsøg fra 2020 og 2021 kan ses i [Applied Crop protection 2021, side 53-54](#) og [Applied Crop protection 2020, side 48-50](#) samt i [Meldrøjer i rug - sortsforskelle 2021](#).

Resultater fra tilsvarende undersøgelser i udlandet har vist, at rangordenen af sorter kan variere imellem opgjorte forsøg. Nogle af sorterne er også testet i Tyskland, og sorterens modtagelighed fremgår af [Bundessortenamt \(BSA\) 2021](#), se side 78 og 80. Modtageligheden for meldrøjer ("Mutterkorn") er her bedømt på en 1-9 skala, hvor 9 er mest modtagelig. Af sorter i figur 1 ses data i BSA for Durinos, KWS Berado, KWS Tayo og KWS Serafino, og rækkefølgen i modtagelighed er den samme som i figur 1.

Man skal være opmærksom på, at man i Tyskland tester alle sorter rene, og ingen sorter testes med 10 procent iblanding af en populationsort, der forbedrer bestøvningen og dermed reducerer angrebet af meldrøjer. I forsøgene på Flakkebjerg bliver sorterne derimod testet med iblanding af 10 procent populationsort i de tilfælde, hvor sorterne sælges med en populationsort iblandet. I år indgår ingen af disse sorter i forsøgene.

Senere vil aksene blive høstet, og mængden af meldrøjer i den høstede vare vil blive bestemt.

Medforfatter: Seniorforsker Lise Nistrup Jørgensen, Aarhus Universitet

Emneord

Planter

Sortsegenskaber

Svampesygdomme, planter

+1

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 2028 2695

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

